### ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

Jo		14.4.01
	4/2	12/11/
HIL	1024	12 12 1
E	110-5	5-16-02
	H.L	H.L 1074 1109

#### INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	Ν.	Non-elected
	Allowed		Interference
_	(Through numeral) Canceled		Appeal
÷	Restricted	_	Objected

<i>:</i>	÷																																				
1	Claim Date										1	Claim Date											Claim Date														
٠l	$\neg$	_	a	हो।	_	Г	T	Ť	T	Т	T	Т	1		_	╆╌	Т	т	_	T	1	_	_	_		┨	CE	_	_	_	_	- 10	ate	_	<del></del>	_	ᅱ
	Fra	틝		7	.									1 2	Original		l		l			l			İ		<u></u>	Original			1						
ł	-	믞	Ħ	Ö	~	H	├	╀	╀	╁	╁	╀	ł	۳	51	╀	╀	╀	╀	╀	+	╀-	4	+	$\perp$	┨	Final	ŏ	1	$\bot$	$\perp$	Ļ	╀	$oldsymbol{\perp}$	上	L	Ц
1	T	2		Ù	•	┪	┪	┢	+	╁	+	╁	ĺ	-	52		╁	┿	+-	╁	╁	┿	╄	╀	╄╌	┨	-	101	+	╀	╀-	╄	4	+	╄	╄	Ш
ı	7	3		Ù		_	┢	1-	十	+	┿	╁	1	-	53		┿	╫	┿	┿	╀	+	╁	╁	╀	1	ļ	102	+	4	+-	╄	1	╀	L	Ļ	Ш
ŀ	-+	4	++	Ù	4	-	-	┝	╁	┿	╁	╁	ł	$\vdash$	54	1	╀	╀	╄-	4	╁	4	╀	+	╄	1	ightharpoonup	183	1	丄	$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	L	L	L
á	╅	5		ă	-	-	-	┼	╁╴	╁	╀	╁	ł	$\vdash$	55		╀	╀	╀╌	╀	<del> </del> -	+	╇	╀	↓_	l	$\vdash$	104	1	1	1	┸	丄	L	Ŀ	Ŀ	
Ŕ	十	6		히	-	_	-	╁╴	╀	╀	╁	╄	ł	$\vdash$			╄	╀	╀	╀	4	╀	↓	╄	ļ	1		106	┸	1	丄	┸	丄	丄	上	L	L
4	+	췼	Ж	ठी	-	-	⊢	╀╌	╁╴	┰	╂	╀	ł	$\vdash$	56	╀	╀	╁	╀	╀	╄	╀	╄-	4	╄-	1	$\vdash$	106	┸	┸	┸	L	上	丄	L	L	
1	+	8	H	5	-		⊢	⊢	╄	╄	╀	╂—	ł	-	57	↓_	╀	╀	╄	╀	╄	╀-	_	↓_	L	1	Щ	107	Т.	1	_	L	丄	1	L	L	$\coprod$
ŀ	+	9	H	러	4	Н	⊢	H	╀	╁	╀	╀	1	$\vdash$	58	-	╀	╀-	╄	╄	+-	1	1	↓_	┖	Į	$\vdash$	108	1	L	┸	L	丄	L			
ŀ	1	-	_	_	ᅱ	_	⊢	⊢	╀	╀	╀	╁		$\vdash$	59	_	╀-	╄	╀	<del> </del>	┸	1	丄	丄	L	1		109	L				$\mathbf{I}^{-}$	T	Г	Т	
ŀ	- 43	씱	-	4	$\dashv$	_	<u> </u>	↓_	↓_	╄	+	╄	l	$\vdash$	60		╄	↓_	L	1	丄	┸	$\perp$	上	1_			110	$\perp$			П	Ι	Т	Γ	Γ	П
ŀ			₩	낵	-	_		↓_	╀	╄	╄	↓_	l	$\perp$	61	L	1_	1_	Ц	┸	丄	L	_	L	<u>L</u>			111	$\perp$	L	П	Т	Т	Т	Г	Т	П
ŀ	9		#	4	$\dashv$	_		▙	┺	╄	╀	╄	l	-	62	L	↓_	<u> </u>	L	₽	<u>+</u> _	L	L	┸	L			112		Π		Τ	Т	Т	Г	Т	П
-		13	#	4	ᅱ	_	L	<u> </u>	┺	╄	╄	╄-		L	63	L	┺	1	Ш	Φ	4	<u> </u>	L	$\Box$				113		Γ	Γ		Т	Τ	Т	Τ	П
ŀ	_	4	₩	4		_	<u> </u>	<b>L</b>	╙	L	1_	1		$\perp$	64	L	┖	L	L		1	L	Ĺ					114	Т		T	Т	$\top$	$\top$	Т	$\vdash$	П
Ļ	_	5	11	4		_	Ц,	L	1_	$\perp$	┖	┖	1	L	65	L		L	Ľ	_	1	_	Γ	Γ	Γ	]	П	115	T	Τ	1	1	1	$\top$	Г	1	Н
ŀ		6		냋				L	丄	L	L			L	66	L.,				1	)		T.	Г	Τ	Ì	П	116		1	T	T	✝	1	✝	✝	Н
Ţ			V	4	_			L	L	L	L		1	L	67			Ι	Г		1	Γ	Τ	Т		1		117	Τ	Τ	✝	✝	†	✝	✝	T	Н
L		8	1	4	_	_		L	L	L	L				68		L	$\Gamma$			I	Т	Т	Т	Τ	1		118	Τ	1	+	T	十	十	⇈	†	H
L	_11	9	_	_				L							69	Γ	Γ	Т			J	Т	1			1	-	119	$\top$	+	†	┢	+	+-	╆╌	†-	Н
- 1	2	0	I	I	7				Г	Г		Τ		Г	70		Т	1	1	C	1	T	1	✝	П		-	120	╈	┿	+-	╁╴	╆	┿	┯	╁	$\vdash$
Γ	1	11	1	7	7				1	✝	t	┼┈		$\vdash$	71	┢	+	┼		1	ᠯ	╁╴	╁╴	╁	Н	Ì	_	121	+-	╁	╁	╀	╄	+	╄	╄	Н
ı	12	2	7	_	7		_	Н	<del>                                     </del>	╁╌	✝	$\vdash$	١,	$\vdash$	72	$\vdash$	╁	╆	1	-	╁	╁╴	╆	╁	-	İ	_	122	┿	╁┈	╀	╀	╄	╄	⊢	╀	₩
ı		3	十	7	7	_		_	<del>                                     </del>	╆	┿	╁┈		$\vdash$	73	╌	╆	╁	-	▕	-	╁	╁╴	╁	-			123	╀	┼-	┼	╄	+	╄	<b>⊢</b>	╀-	$\vdash$
_	12	4	+	ナ	7	ᅥ	_	1	1	╆	╁╌	$\vdash$		$\vdash$	74	⊢	┢	╆		Œ	1	⊢	⊢	╂┈	Н		_	124	+-	+-	╁	╀	╄	╀	┺	╀	Н
۲	12	5	╅	+	7	┪	1	-	-	╁╌	╁	+		$\vdash$	75	┢	┼	╁╌	-	5	╌	┝	╀	╁	Н		-	_	╀	╁	╀	╀	╀-	$\perp$	┞	1	Ш
۲	2		+	+	+	-	$\dashv$	-	1	╁╴	╀	┝		Н	76	-	┢	┢	=	t	┿	⊢	╂	╀	H		_	125	+-	╀	↓_	╀	丰	╀	Ļ	L	Ц
ᅡ	2		+	+	+	ᅥ	-1	⊢	┝	⊢	╁	╀─		-	77	┝	╂	-	-	1	╄	├-	⊬	⊢	Н			126	╀-	╄.	╙	┺	丄	┺	L	L	Ш
┝	12		+	+	+	ᅱ		$\vdash$	├	╌	⊢	├-		$\vdash$	78	⊢	⊢	╀	╊	_		⊢	⊢	┝	Н			127	╄	↓_	Ļ	_	↓_	1	匚	Щ	Ш
-	2		+-	$^{+}$	+	ᅥ	$\dashv$	-	⊢	-	├	Н		-	79	<u> </u>	⊢	⊢	6	2	-	↓_	┞_	<u> </u>	Н			128	╄	L	↓_	L	↓_	L	L	L	Ш
⊢	3		┿	┿	+	┥	$\dashv$	<del>                                     </del>	├	╀	┝	Н		┝	_	_	<u> </u>	<b>├</b>	6	L	_	⊢	L	<b>!</b>	Ц		—	29	上	L	L	L	上	L		$\Box$	
H	3		╁	┿	+	4		$\vdash$	-	⊢	⊢	Н		-	80		<b>!</b>	<b> </b> _	0	5	L	L	Ļ	<u>L</u>	Ц		${} \rightarrow$	30	1_	L	上	L	上				
H	3	_	╁	┿	+	4	$\dashv$	_	┞	┝	⊢	Н		⊢	81	_	┡	┞_	_		┡	L	<u> </u>	╙	Ш			31	L	Ц		L	L	L			
-	3		┿	╁	╁	4			-	⊢	<u> </u>	Н		_	82	Щ	┡	_	<u> </u>	L	L	<u>L</u>	_	L	Ц			32	L	L	上		L				
⊢	3		╁	+	+	+		_	_	⊢	⊢	Н		-	83		L	L	╙	L.	<u> </u>	L.	Ц.		Ш			33			L	L				П	П
-	3		+	+	+	4	4		Н	-	H-	Н		<b>—</b>	84		$\vdash$	Ŀ	L.	L	<b>L</b>	_	匚	oxdot	Ш	į	_	34	Ľ		匚	Ĺ	Ĺ				
╟	34		┿	╀	+	4	4	-	Н		L	Н		⊢	85	_	L	_	L	<u> </u>	_	_	L	Ш	Ш			35	L							П	
┝	3	_	┿	╀	+	+	-+	-4	Н	<u> </u>	_	Н		⊢	88	_	Щ		L_	L	L.		_	Ц.	Ц			36						П		П	$\neg$
⊢	3		╀	+	4	4	4	_	Н		Щ	Ц		_	87	_4	_			Ш	L	L			Ш		_ 1	37				Г	Г	П		П	
⊢	39		╀	╄	+	4	-+	-4	$\Box$		Н	Ц		$\vdash$	88	_	$\Box$				L		L		Ш			38					Г	П		П	
⊢			╀	+	+	4	4	-	Ц		Ш	Ц		<u> </u>	89	_		$\Box$										39	Π					П		$\Box$	
$\vdash$	40		╄	╀	4	4	_	_	$\dashv$		Ц	┙		oxdot	90					. :							7	40						П	$\neg$		7
L	4	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		[			ot			91			П							П	ı		41	Г	П		_	г	Н	$\dashv$	$\Box$	ᅱ
L	42		L	┸	L	⅃	_[		$_{-}$ T						92	7									$\neg$	ì		42	$\vdash$	Н	Н	_	Н	Н	ᅱ	$\vdash$	
L	43	_	Ĺ	Ĺ	Ι	floor	I	J	_]			╗			93	╗		$\neg$		П	П		П		$\dashv$			43	$\vdash$	H	Н	-		┟╾┪		⊣	$\dashv$
L	44		L	Ι				П	П			$\neg$		П	94	$\exists$		_					Н	$\exists$	┪	1		44		Н	Н	-	Н	┝╌┨	+	$\dashv$	
L	45	_	Γ	Γ	Ι	floor	J	J				7		П	85	┪	7	$\neg$	_	$\dashv$		•	-	$\dashv$	ᅱ	ł		45	H	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-+	$\dashv$
L	46	_	Γ	Γ	Ι	Τ		$\exists$	$\Box$		$\neg$	$\neg$		П	96	┪	$\neg$		$\neg$			$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		46	H	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	H	+	$\dashv$	$\dashv$
	47		Γ	Γ	T	T	T	┪	$\exists$		7	$\dashv$			97	7	┪	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	┪	$\dashv$	ŀ	_	47	Н	Н	$\dashv$		Н	⊢┼	-+	-	-
	48		Γ	T	1.	+	7	✝	寸	٦	┪	$\dashv$			98	7	┪	ᅥ	$\dashv$	ᅥ	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	ł	_	48	Н	┥	$\dashv$	4	$\vdash$	$\vdash \vdash$		-	-
	48		Γ	Γ	Ť	$\top$	$\top$	1	7	┪	┪	$\dashv$			99	7	一	┪	┪	$\dashv$	$\dashv$		-1	+	$\dashv$	}	_	$\rightarrow$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	-+	$\dashv$	4
	50		Γ	Γ	I		_†	7	7	-	7	$\dashv$			oa	7	╛	ᅥ	┪	ᅱ	┥	┥	┥	$\dashv$	$\dashv$	}	-#	49 50	Н			-		$\dashv$	-+	-	4
				_	_	_							1	_		_	_		_	_1	_					ι		<u>~</u>	L				_			_1	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Ť

# This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

D BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.